FRANC. ERN. BRUCKMANNI, MED. DOCT. ACAD. CÆSAR. NAT. CUR. ET SOC. REG. PRUSS...

Franz Ernst Bruckmann

FR. ERNESTI BRVCKMANNI,

PHILOS. ET MED. DOCT. ACAD. CÆSAR NAT. CVR. ET SOC. REG. SCIENT. PRVSS. COLLEG. ET POLIATRI WOLFFENB.

EPISTOLA ITINERARIA XL.

MVSEVM METALLICVM AVTORIS

SISTENS,

AD

VIRVM PRÆNOBILISSIMVM CLARISS. DOCTRINIS EXIMIIS ET ARTIBVS PRÆDITVM, DOMINVM,

DOMINVM

IOH. HENRIC. HAMPE,

MED. DOCT. DIGNISS. SOC. REG. ANGLIC. LOND. COLLEG. EGREGIVM, ET POLIATRVM LONDINENSIVM PRÆSTANTISSIMVM, CELEBERRIMVM,

FAVTOREM ET AMICVM HONORATISSIMVM.

CVM FIG. ÆN.

WOLFFENB. MDCCXXXV.

VIR NOBILISSIME
PRAESTANTISSIME
ATQVE
DOCTISSIME DOMINE DOCTOR,
FAVTOR HONORATISSIME!

Viſis, *Vir Praenobiliſſime atque Honoratiſſime* Auri & Argenti vatus minera, offerimus Tibi in hac epiſtola & Veneris multi coloris egregie pictas mineras, quarum ſequentes in noſtra rerum metallicarum collectione proſtant, nempe

Cuprum nativum.

1. Fluor cryſtallinus, eine Druſe, woraus ein Zacke oder Bäumgen von gediegenem ♀, welches das Anſehen, als angeflogener Goldfarbener Kies, hinten aber 2. Stellen, als ein Blut, das gediegen ♀ kan geſehen werden, hat, gewachſen. de *Medenbeck. Hungar. ſuper.* 1733.

2. Binæ diverſæ ſpecies cupri nativi in parvis globulis botryformibus concretis, coloris viridis & coerulei. de *Ruenebanna.* Ib. fig. vid. in Magnal. Dei in locis ſubterran. Tom. I. Tab. V. Fig. IX. p. 264.

3. ♀ nat. arbuſculorum inſtar concretum ſ. *cupri arbuſcula Hungarica* ſ. æs e fodinis metallicis nativum dendroides rariſſimum, gewachſen Kupffer, als Bäumgens daher. fig. vid. l. c. Tab. V. fig. VIII. confer. & Miſcell. Nat. Cur. Dec. II. An. III. Obſ. 39. p. 110.

4. Druſenartig gediegen gewachſen Kupffer in Ziegelfarbigrothen feſten Geſtein. Ib.

5. ♀ nat. de *Iglo. Hung. Sup.*

6. Idem, incerti loci, ex *Hung.*

7. Id gantz maſſiv, mit etwas ſchön graß-grünen Beſchlag. de *Orawiza.* Ib. 1733.

8. Id. ex *India Or.*

9. Id. ex *Norvegia*

10. Id. totum chryſocolla obductum. Ib.

11. Id. ex *Sylva Hercyn.*

12. Id. ex monte, *Rammelsberg* dicto, *Goslar* partim eſt in fruſtulis, partim in laminis, partim laminatim ſaxo ad & inhære.

13. Id. in ſchwartzſchieffrigen Geſtein. ex eod. monte.

14. Id. lapidi ſciſſili cinereo inhærens, gewachſen Kupffer in Schiefer, ſo vor vielen Jahren in Schulenberg bey Cellerfeld im Hartz gefunden worden.

15. Idem ex *Saxonia*.

16. Id. gantz maſſiv, krauß und druſigt, aus dem Schwartzburg.

17. Id purum, extra chryſocolla tinctum, aus dem berühmten Neylauerwerck der wilde Mann, und reiche König Salomon Territor. Byruthini.

Pyrites ſplendens aurei coloris ſ. vena æris, Kupffer-Schwefel und Waſſer-Kies.

18. Gelff (der Kupffer Kieß vocatur in Hungaria Gelff) oder gelber Goldhaltiger und Goldfarbiger Kupffer Kieß, minera æris flava & pulchra, gantz derb, maſſiv; *Neoſolienſis Hung.* ex *Valle Demenorum*, 1724.

19. Minera æris nigra, quæ admixtum habet argentum, non raro etiam aurum, ſchwartz Kupffer Ertz Ib.

20 Ead. dives, pura, ex pyrite aurei coloris & minera æris nigra mixta, halb gelb, halb ſchwartz Kupffer Ertz Ib.

21. Ead. speculi inſtar polita ſplendens, Spiegel-Ablaſſung, iſt ein gantz glattes von der Natur polirtes Kupffer-Ertz. Ib.

22. Gelff mit ſchönen grünen Kupfferblumen. Ib.

23. Ead. diverſicolor, bunter, reicher, gantz maſſiv und reiner Kupffer Kies, Gold und Silber continens, quam *Caudam pavonis* nominant, diverſitate colorum elegantiorum caudam pavonis repræſentans. Ib.

Colorum varietatem pro diverſo cum diverſis ſalibus congreſſu Venus exhibere ſolet, & mineræ cupreæ præ aliis colorum luſu oculos delectant, & nullum aliud minerale, præter Venerem, magis mutat colores, qui tamen inter cæruleum & viridem conſiſtunt, & omnes fere eo redeunt.

24. Gelff mit Grünſpan eingeſprengt, viridi æris flore undique ſtipata & cupro refertiſſima, centump. continet quoque 40. ſemuncias ♃, *Schemnicenſis Hung.*

25. Mi-

25 Minera æris viridis, Centump. continet 65. ℔. Cupri, de *Orawitza Hung.*

26 Latur-farbig, ſehr reich Kupffer-Ertz mit etwas weiſſen klaren durchſichtigen Spaat oder hellen Cryſtall. Ib.

27. M æris viridis, admodum dives, cum pyrite aurei parum, raris ſpati albi venulis, und braunen Beſchlag. Ib.

28 M æris diverſicolor ſ. vena æris variegata ex violaceo, rubro & flavo colore eleganter mixto, bunter reicher Kupffer-Kies, Pfauenſchweiffig Kupffer-Ertz. de *Schmœlnitz, Hung. Super.*

29. Ead. cuprum ſolare continens. de *Roſenau.* Ib.

30 Schwartzgläntzend Silberhaltig Kupffer Ertz. Ib.

31. M. æris, Marcaſita & pyrita foeta, ex nova fodina hinter *Szomar, Hung. Sup.* 1724.

32. Ead. flava, gelb Kupffer-Ertz mit ſchwartz eingeſprengt & vena ſpati albi. *Hung.*

33 Ead. diverſicolor, mit braunen Beſchlag und ſchwartzen Berg. Ib.

34. Ead. violacea, Kupffer-Lazur vocata, blau Kupffer-Ertz, wie Lapis Lazuli anzuſehen, de *Temeſwar. Hung.*

35. Ead. viridis. Ib.

36 Schön blau-laſur und grün Kupffer Ertz, mit Bräune, de *Goelnitz, Hung.*

37. M. æris pulcherrima flore cœruleo adſperſa ſ. vena æris cœruleo colore incta, Kupffer-Ertz mit Bergblau angelauffen. Ib.

38. Ead. viridis, ſ. vena cupri viridis chryſocollæ colore tincta, mit Berggrün und braune angelauffen Ib.

39. Weiß Kupffer-Ertz, minera æris alba, metallum cupri albatum, de *Iglo.* Ib.

40. Braun und grünet ex dicto loco. Ib.

41. M æris, argentum ſimul continens, nigra, Tauben-hälſig angelauffen, ex *Norvegia.*

42. Ead. nigra, derb mit ſchön glänzend. gelben Kies. de *Chriſtiania Norveg.* 1733.

43. Ead. dives, derb und maſſiv, *Nidroſienſis, Norveg.* 1729.

44. Ead. tricolor, bunter Kupffer Kies, ex *Suecia.*

45. Ead. ex fod. Werners Glück. Ib.

46. Vena cupri nigricans, ſchwartzl. Kupffer Ertz mit röthl.

 und

Digitized by Google

und violetter-Farbe vermiſcht, auch angeflogenem Berg-grün. *Suec.*

47. Ead. flava, pura, derb, tam ſimilis pyritæ montis Ramelii aurei coloris, quam ovum ovo, ex *Indiæ Orient.*

48. Ead. ex flavo-alba argentum continens, in ſpato albo. Ib.

49. Ead. Mit ſchön grün und blauen Beſchlag. Ib.

50. Ead. ſchön bunt ſpielend und glantzend, zwiſchen zwey grauen Saalbändern, cum parum ſpati albi, de *Tachau Bohemia.* 1729.

51. Ead. ex albo-flava. Ib. 1729.

52. Ead. aurei coloris ex *Valle Joachimi.*

53. Ead. ſo bey reichhaltigen ☽ Ertz auf der Hacker daſelbſt gebrochen.

54. Pyrites cum vena æris mixta, durchfloſſen, continens 6. usque 8. argenti ſemuncias ex put. *St. Mariens* Ib.

55. M. æris tricolor, von der Hohen-Elb in *Bohem.*

56. Eingeſprengter Kupffer-Kies in Bley-Glantz mit weiſſen Berg ex *Misnia.*

57. M. æris *Freibergenſis Miſniæ.*

58. Eadem cum floribus. Ib.

59. Ead. cum galena & ſpato albo, ex fod. die alte Lerche. Ib.

60. Ead. flava & verſicolor ex put. Himmels-Fürſten Ib.

61. Schön ſpieglich grau ſchieffrig Geſtein mit etwas zarten gelben Kieß, insgemein der Ertz-Dieb genandt, weil dieſes Geſtein die edelſten Gänge verdruckt, und abſchneidet, ex put. Hoffnung Gottes zu Braunsdorff Freyb. *Ref.* 1730.

62. M. æris cum floribus elegant. violacei coloris, von der Halßbrücke, *Miſniæ.* 1727.

63. Schön blanck gelb und laſur farbig Kupffer-Ertz, mit blaulichen Fluß und gelben Spaat, auch grünlichen Beſchlag, ex put. Gottes-Gab bey Blanckenberg im Chur-Sächſ.

64. Pyrites æreus, qui inter divites argenti venas, ex fod. auf dem friſchen Glück, in *Villa Joh. Georgii* erutus.

65. M. æris flava, pulchra, ut putares ⊙ ibi latere, ſed nec ⊙ nec ☽ habet, Kupffer-Kies oder Kupffer-Ertz *Salfeld.* 1717.

66. Vena æris mit eingeſprengten Kupffer-Glaß, brauner milder Berg-Art, in qua chryſocolla nativa, mit Berg-Grün. Ib.

67. Ead.

67. Ead. tricolor, buntes, cum adſperſa cupri efflorescentia, Germ. Kupffer-Blumen Ib.

68. Ead. mit Berg und Cobolt melirt. Ib. 1717.

69. Ead. cum ſpato albo. Ib.

70. Schön Kupffer-Ertz von Glück auf und Jeremias, zuſammen geſchlagenen Zechen. Ib.

71. Braun-gelbes mulmigtes Kupffer-Ertz cum pyrite flavo. Ib.

72. M. æris albeſcens mit ſchwärtzl Geſtein Ib.

73. Ead. cum galena plumbi ſplendente mixta de Gracce, ½ mill. Gera diſtant.

74. Ead. flava mit grün eingeſprengt, de Tremtz, 1. horo Gera diſtant.

75. Laſur und grün Kupffer-Ertz, de Schlaiza, aus des Herr Land-Richters Fund-Grube.

76. Pyrites æreus, de Koeſtritz 1. mill Gera diſt.

77. M. æris brunna, mit grün und Pech-Ertz eingeſprengt, de Tremtz.

78. Binæ ſpecies mineræ æris, de Gera.

79. Ead. flava in ſpato rubeſcente, mit eingeſprengten blau und grün Ib.

80. Ead. flava, cum ſpato albo, braunen Mulm, ſchön blau und grün beſchlagen. Ib.

81. Ead. aurea ſplendens, mit weichen gelben Mulm, ex ſic dicto Butterberge, non procul urbe Stolberga. 1729.

82. Ead. aurea, Stollberg.

83. Ead. aurea, pulchra, in ſpato albo & flaveſcente, und braunen mulmigten weichen Saalbändern. Ib.

84. Ead. brunna, cœruleo tincta, über und über mit Berg-Blau angeflogen Ib.

85. Ead. colore pavonis caudæ, Pfauen-ſchweiffig, cum ſpato albo Ib. 1729.

86. Ead. æris minera, de Straßberg. Ib.

87. Ead. optima, de Buchholtz. pago territorii Stollbergenſis; lapis autem hujus loci ſciſſilis cupri pauper eſt. 1729.

88. Ead. flava, in braunen milden Geſtein, ex valle Schurfenthal ad monaſt. Ilefeldenſe.

89. Ead. in duobus ſuis ſtratis ex ſpato albo & flaveſcente, Saalbändern, ex valle Schumannsthal. Ib.

90. Ead.

90. Ead. ex brunno-flaveſcens, grünlich eingeſprengt und des ſandiges Kupfer-Ertz, de *Sechswerffen*, pago 1. mill. *Nordhuſa* diſt. Centump. dat quatuor cupri optimi libras 1730.

91. Ead. flaveſcens, cœruleo, viridi montano & nigri coloris lapide diſtincta blau, grün und ſchwartz eingeſp. Kupffer-haltiges Gebürge, welches am liegenden niederſetzt, und über $\frac{1}{2}$ Lachter mächtig ſtehet. Ib. 1730.

92. Sohl-Ertz ibid.

93. Id. Kupffer-haltig, cum terra umbra, lutea, cœruleſcente & chryſocolla mixta Ib.

94. Pyrites æreus ex albo-flaveſcens, cum venis cinereis, ex monte *Rammelsberg Goslar.* 1729.

95. Id. pictus, purus & ſolidus Ib. eod.

96. Id. flavus, ſolidus, ponderoſus, cupri dives Ib. vid. Kundm. promptuar. rerum natural. p. 264.

97. **Kupffer-Knoten**, hæc minera nigra eſt & poroſa quaſi ignem jam perpeſſa videtur. Ib.

98. M. æris flava, grau eingeſprengt, mit ſchwartzen Berg. Ib.

99. Pyrites æreus, ex put. **Engliſche Treue**, *Claustbal.*

100. Id. in ſpato rubro. Ib. 1715.

101. Id. Druſenartig Ib.

102. Id. multicolor. Ib. 1729.

103. Id. in ſpato albo Ib.

104. Id. **Spiegel-Ablaſſung** oder glatt-geſtreiffter gelber Kupffer-Kies, cum ſpato albo modico. Ib.

105. M. æris variegata, cum venis ſpati albi, & parum galenæ, groben Glantz, mixta, ex fod. gelbe Lilie ad *Cella Campum.* 1731.

106. Spatum album cum pyrite æreo flavo, modico argento rudi albo diſtinctum *Cellerfeld* 1729.

107. Pyrites, qſ. arenoſus, in obſcure-rubro lapide eingeſprengt. Ib.

108. Id. purus, ſolidus, flavus, de **Lauthenthals Glück**, ex fod. die ſchwartze Grube. 1729.

109. Id. flaveſcens, de *Wildemann*, oppidulo montano *Sylv. Hercyn.*

110. Id. flavus in ſpato albo, und blaulichen feſten Geſtein, *Andrea montanus* 1729.

111. Id. verſicolorius cum ſpat. albo Ib. 1729.

112. Id.

112. Id. laſur-Farbig, ex put. *Gideon* lb.

113 Id. cum parvis globulis, darin kleine runde gelbe Berg-Eyergen von Kies liegen, de *Alteman*, oppido Sylvæ Herc. montano cum fig. Fig. I.

114. M. æris mit braun und gelber Berg-Art, grün und blauen Beſchlag, & ſpato albo cryſtallino, ex fodina: der Aufrichtigkeit zu Lutter oder Lauterberg, in *Sylv. Herc.*

115 Ead. flava, in braun- und weiß-ſpatigen bunt melirten Geſtein eingeſprengt, de Lutherberg

116. Ead. cum pauca chryſocolla mixta, ex put ♀ Roſe, lb.

117. Ead. von der friſchen Lutter, Centump. dat. 40. Pf. cupri nigri lb. 1734.

118. Ead. flava, de Lutherb

119. Ead. cum ſpato rubeſcente lb

120. Ead. nigra ſplendens, von der friſchen Lutter, 1734.

121. Ead. violacei coloris, de Lauterb. 1723.

122. Ead ex rubro-brunna, lb.

123. Sand-Erz, ſchön blau und grün, minera arenaria cupri fuſa lb. 1723

124 Berg-Ey, eſt globulus ſplendens marcaſitaceus, ex *Sylv. Hercyn.* vid Magnal. Dei in locis ſubter Tom. I Tab. I, fig. V. pag. 114.

125. *Metallum cupri canum*, graues Kupffer-Erz lb.

126. M. æris, ex put. Sonnen-Aufgang, qui *Oſterodam* verſus jacet.

127. Ead. in groben ♄ Glanz eingeſprengt, ex *Sylv. Herc.*

128. Ead. picturata, bunt. lb 1729.

129. Ead. flava, cum vena pyritæ vitriolici, ex quo vitrioli albi-viridescentis lanæ & capilli efflorverunt, ex put. Engliſche Crone, in *Sylv. Hercyn.* 1730. Menſ. Mart. eruta.

130 Ead in chryſocolla & umbra, de Hohen Geiſter l. Hohen Geiß, *Blanckenburgenſis* 1729.

131. Ead. ſplendens flava, in brauner Berg-Art, ochram æmulante, Centump. cont 30. Pf. cupri lb 1730.

132. Ead. Eiſen-artig, ex vena quadam metallica, 1727. ad pagum *Runſledt*, Helmſtadium inter & Schœningam ſitum, & ♂ continens, eruta.

133. Ead. in weiſſen Spaat eingeſpr. ex fod. Rauten-Kranz, *Hartzgerode*.

134. Ead ex flava & nigra mixta cum ſpalo albo, ex fod. Fürſt *Carl Ludewig.* lb.

b 135.

135. Ead ex put. Fürſt *Carl Wilh.* bey der *Erichsburg*.
136. Ead. mit Kupffer-Glaß, de *Erichsberg Principatur Anhaltini*. 1728.
137 Ead. in ſaxo duro lb.
138 Ead. gelb und blaul. angelauffen in weiß und gelben Spaat, ex put Fürſtin *Louiſe Hartzgerodæ*. 1726.
139 Ead. de *Wickerode*.
140. Pyrites aureus, ſolidus, ſpiculis aureis ſplendentibus & nigris, quaſi Antimonii, refertus, de *Danckerode*.
141 Ead. incolor, mit ſpiegligten Flitzſchen weiſſen Eiſen-Stein, ex put groſſer Carl bey Lichtenberg, Neylauer Berg-Amts-Refier.
fig. II. 142. Knoſpen von derber, ſehr ſchöner ſtrahligter ſtreiffigter Kupffer-Grühte, ex put. Friedens-Grube. dit. Ref. cum fig.
143 Taubenhalſig ſchöllrigte Braune mit grün, & minera æris flava, ex eod put.
144. Gantz lichtgelbe minera æris, mit etwas weiſſen Quartz durchfloſſen, ex put Hofft das Beſte: bey Lichtenb dit Ref.
145 Dunckelbraun reich Kupffer-Ertz, mit eingeſprengten gelben Kieß-Fleckgens, ex put Friedens-Grube.
146. M. æris, mit ſchöner flitzſchigten grüne lb.
147. Pech-Ertz, mit ſchöner grüne durchfloſſen lb.
177. Derb Kupffer-Ertz in grauen Geſtein mit hellblauen Floß vermengt lb.
148. Dergl. mit grün und lichtblauen Floß lb.
149 Vortreffl ſchöne blaue Laſur in braune und weiſſen Quartz, mit grüne durchfloſſen lb. dit Ref
150. Quarzum album cum cupro ſolido nativo. ex put, Schön Bauer-Mägdgen, bey Lichtenb. dit. Ref.
151. Schön Laſur-Farb reich Kupffer-Ertz lb.
152. M æris dives, mit röthl. Beſchlag, als gediegen ♀ lb.
153. Roher Kupffer-Stein, ſo bloß von Feuer-Setzen in der Grube vor Orth von würcklichen Kupffer-Ertzen, ſelbſten geſchmoltzen und heraus gefloſſen lb.
154 Schön dunckelgelb mit Laſur-Farben ſchöllrigt ♀ Ertz, von der Kupffer-Platten in Reiſſichen, als den Gegentrum von ſchönen Bauer-Mägdgen. 1734.
155. Grün und gelbbräunlich ♀Ertz, aus dem Lichtenb. dit. Ref.
156. M. cupri ex-cæruleo viridem colorem referens, *Laſur*-Ertz aber Laſurfarbigt ♀ Ertz, ex put. ſchön Bauer Mägdgen.

157.

157. Ead. cum minera ꝛ... alba, lb.

158. Ead. multicolor, dives, von obern **Kupfferbühl bey Jßiga** dit. Ref.

NB. Dieſe beyde Zechen ſind 1728 und 1729 nunmehro völlig, wegen der allzugroſſen Fiſte, auflaſſig, und iſt nichts mehr an Stuffen davon zu haben.

159. Spatum mit Kupffer-grünen und Vltramarin, ſo bey braun Glaſſköpffigten Eiſenſtein gebrochen lb.

160. M. æris dives, druſig, mit ſchöner grüne und zarten weiſſen Spaat. lb.

161. Schön blanck Kupffer Ertz, de **Kupffer-Blatten**, non procul *Lichtenberga* dit. Ref.

162. Ead. in braunen Eiſenſchuß und gilbl. Quartz, ex put. **groſſer Carl** bey der *Muſchwitz*, non procul *Lichtenb.*

163. Braun Kupffer-Glaß mit eingeſprengten gelben Kupffer-Ertz in weiß und grünl. Floß, von **Ruckerob** bey **Lichtenb.**

164. Eine Kupffer-haltige ſchöne rothbraune Niere, mitten mit einer ungemeinen Blume Kupffer-grüne, einer Flitſch-Seiden gleich lb.

165. M. æris ſolida, flava, ſplendens, ex put. **wilde Mann** bey *Neyla* 1729.

165. Ead. in gelb-braunen weichen Mulm, **von neuen Stereckenberg am Selbitz-Fluß** dit. Ref. 1731.

166. Derb reich Kupffer-Ertz an ſchönnen weiſſen Quartz, **von 7-Geſtirn bey Schwartzenbach** am Walde dit. Ref.

167. Gelb und dunckelblau derb Kupffer-Ertz, ex put. **der reiche König Salomo am Lindenberg bey Neylau.**

168. Blanck Kupffer-Ertz mit etwas eingeſprengten weiſſen Kupffer-Stein, de *Neylau*

169. Vortreffl. ſchön Laſur-farbig und dunckelgelb Kupffer-Ertz, de **Kupffer-Blatte im Reuſſiſchen** dit. Ref.

170. M. æris dives, davon ſonderl. die Röthe 1. Centn. über 80. Pf. Kupffer hält, ex put. **goldener Adeler bey Wirsberg, in der Gold Cronacher-Berg-Amts-Refier**

171. Derbe Kupffer-Röthe in gilbl. Gebürge, mit ſchwartzen Adern und grünnen Beſchlag, Centump mineræ hujus rubræ in igne dat 80. lb cupri lb.

172. Gantz milld gelb und braunſchieſſig Kupffer-Ertz, ſo durch und durch auf Klüfften mit maſſiv-ſubtil gewachſenen Kupffer angeſchmogen. lb.

173. Dergleichen mit Kupffer-Glaß, ſehr reich. lb.

174. Grauſchiefrig Kupffer-Ertz, ſo voller Druſen, welche inwendig mit Goldfarbenen Kupffer-Schaum angelauffen. lb.

175. Lapis ſciſſilis niger mit etwas angeflog. Kupffer. lb.

176. Idem ex nigro-cinereus, mit angeflogenen maſſiven Kupffer und etwas blancken Ertz. lb.

177. M. æris in lap. ſciſſili nigro, ſo Neſter weiß ein Vitriol-Kieß bricht. lb.

178. Ead. mit flaten marcaſitiſchen gelben Kieſen, ex fod. goldner Falcke, bey Wirsberg.

179. Ead. cupro dives, ex put. Seegen Gottes bey Geſſereuth. det. Ref.

180. Kupffer-grün und eingeſprengt blanck Ertz in lap. ſciſſili nigro & brunno. lb.

181. M. æris cupri dives, cum chryſocolla lb.

182. Lap. ſciſſiles ex nigro-cinereus, mit grünen beſchlagen, arm am Gehalt, bey Himmels-Cron det. Ref.

183. Aeris-Blumen in grauen Kalckſtein ex fod bey Rothigen Biber-Bach, aus dem Wunſiedel Berg-Ames-Ref.

184. M. æris dives mit Bech-Ertz und ſchönen grünen Adern durchfloſſen, von Eiſen-Knoden bey Schnarchenreuth.

185. Laſur Kupffer-Ertz, de *Griſslitz* an der Böhmiſchen Gräntze.

186. M. æris nigricans cum ſpato albo & luteo, ex fod. der Brandenburgſche Adeler, *Monte Pinifeti*.

187. Pyrites albus lb.

188. M. æris flava, in albo & griſeo ſpato, ex monte dicto.

189. Pyrites æreis, in geldbraunl. Mulm ex put. der rothe Löwe. lb.

190. Id. luteus } ex eod. put. lb.
191. Id. brunnus }

192. Id. albus, ex put. das ſilbern Kamm. lb.

193. M. æris, beeb, ex put. Gnade Gottes auf der ſogenandten Wurmleuten, Bambergſchen *Territorio* und Kupfferberger Berg-Ames-Ref.

194. Graue Schiefer-Art, durch und durch mit grüne durchfloſſen, nebſt etwas eingeſprengten Kupffer-Glaß. lb.

195. Grünliche Stucker Kupffer-Ertz, finden ſich in den fauſen Klüfften, bisweilen über Schuh lang; zu Thal Jeeer. 1729.

196. Sehr ſchön farbig Laſur- oder Pfauenſchweiffige minera,

æris

æris, interſperſo ſpato albo, vom Wiſterwald aus dem freyen Grunde, von der Grube Mahlſcheid bey Siegen, dem Herzog von Eiſenach gehörig.

197. Pyrites æreus violacei coloris cum picto & albo ſpato, auch brauner Berg-Art; vena cupri ditiſſima, cujus centenarium 69. Pf. cupri puri & marcam unam ☽ in fuſione reddit, von der Schluffe.

198. Reicher Zechſtein, de *Mansfeld*, raro effoditur.

199. M. æris, flavi & violacei coloris, dives, de *Kemnitz*, 1733.

200. Pyrites æreus, qui 1726. in fod. quadam noviter detecta, ad *Pyrbaum*, 3 mill. Norimb. diſt. inventus.

201. Id. de *Bulach* ex *Suevia*.

202. Kupffer-Laſur, theils gantz blau, als lapis lazuli, aber ſehr leicht, theils gantz grün, theils mit weiſſen Spaat; aus Tyrol.

203. Sand-Ertz, ſchwartzes, ♀ & ☽ cont. de *Alvensleben* ex Ducat. *Magdeburg*.

204. Pyrites æreus flavus mit gelber Beſchlag loci incogniti.

205. Id. tricolor in ſpato albo cryſtallino, Druſe, cujus fodina nos latet

206. M. æris vulgatiſſima
207. Ead. melior
208. Ead. optima
209. Ead. admodum dives, mildes Kupffer-Ertz, — de *Cupri montis Sileſ.*

210. Kupfer-Nickel, gelb mit hellgrüner Farbe, beſchlagen, ex fod. die Kupffer-Blume ad *Mont. St. And.* 1728. Hæc minera divites Veneris venas latentes prodit & indicat.

211. Id. *Schneebergenſis*, ſpielet als Silber, mit grünlichen Beſchlag 1730.

212. Id. ex *Bohemia*, ſplendet & colorem cupri puri præ ſe fert.

213. Id. ſchwartz und verſilbert anzuſehen, ex *Miſnia*.

214. Weis Kupffer, colorem autem habet violaceum.

215. Kupffer-Glaß, *Clausthal. Sylv. Hercyn.*

216. Id. de *Lutterberg.*, ex ead. Sylv.

217. Pyrites aurei coloris, de *Kyſtritz*.

218. Natürlich gewachſen ſchwärtzlich Kupffer-Ertz, mit grüne, der Cent. hält 80 Pf. ♀ locus natalis hujus mineræ nos latet.

219. Pyrites æreus, ☽ quoque continens, von Kreutziger bey Joſephsſtadt, iſt nach Eiſenſtein gebrochen, und hat der Cent. etl. 60. Marck ☽ in der kleinen Probe gegeben. 1693. den 10. Jul. erg

220 Kupffer-Blumen, flores Veneris virides ſunt, ut Viride æris, de pago *Rothe*, prope *Ilmenau*.

221. *Lap. ſciſſilis niger*, Kupffer-Schiefer, de pago *Buchholtz*, ditionis *Stollberg* 1729. cupri pauper eſt.

222. Id dives, mit angeſchmauchten gelb. Kieß, Islebienſis. 1730.

223 Id. de anno 1718. Ib.

224 Id. viridis ex quo ☽ & ♀ Leimbachii coquitur, mit Schiefer-grün angeflogen, *Mansfeldenſ.*

225 Æs in ſaxo fiſſili nigro Ib. vid. Kundmanni Prompt. rerum natural. p. 264.

226 Lap. ſciſſ. ♃ & ♀is admodum dives, mit Kieß angeflogen. Ib 1729. funditur *Leimbachii*

227. Id. niger. ☽ & ♀ cont. de *Alvensleben* in Duc. *Magdeb.* ubi 1720. cuprifodina detecta fuit.

228. Minera metallica fiſſilis, ☽ & ♀e foeta, Kupfferhaltig Schiefer-Ertz. *Ilmenavienſ.* 1723.

229. Ead. argenti vena & Luni minera onuſta, flore coeruleo, Ib.

230. Grauer Schiefer, mit ſchwartzen Bäumgens, aus dem Walckenriedſchen. 1731.

231. Id. ☽ & ♀ cont. ex *Monte Inſulano Sylv. Thuring.* 1718.

232. Eiusd. alia ſpecies. Ib.

233 Minera ſciſſilis cuprea, nigra, quaſi Creta nigra, mollis, de *Wiederſtaet*.

234. Ead. dives, mit angeflogenem Kupffer, de Rothenberg an der Saale 1729.

235. Ead dives, cum chryſocolla adſperſa, de *Colbitz*, zwiſchen Cönnern und Lebegin. 1729

235 Lap. ſciſſ. ex albo canus, cuprifer, optimus, maculis cœruleis pictus, de Thal-Itter. 1729.

236. Id. viridis, cupri admodum dives, arenarius, maculis cœruleis eleganter pictus ex territorio *Waldeccenſi*, welches die Marckſcheide mit den Itterſchen Bergwercken hat. Centump. continet 27. ℔ cupri.

237. Labartz ſ. Leber-Ertz, eſt minera ſciſſilis nigra, cuprum cont daran braun-Leber-Farbe zu ſehen, ex valle *Schurffenthal* ad *monaſt. Ilfeldens.*

238 Kupffer-Gallen, eſt lap. ſciſſilis niger, in cuius viſceFig. III. ribus corpus luteolum, reniforme, vel figura veſiculæ felleæ, videndum. Ib. cum fig.

239.

239. Vena æris in pulverem, plus minus tenuem l. groſſum, contuſa & elota, Kupffer-Schlich, fodinæ, der treuen Brüderſchaffe.

240. Ead fod GOtt hilft gewis! |
241 Ead fod das grüne Glück. | montis Pinifers.
242 Ead. fod goldener Bär. |
243 Ead Salfeldenſis |

244. Ead. de Cellerfeld.

245. Cupri minera prima vice liquata f. minera æris ignem ſemel torrentem paſſa. Kupfferſtein, mit gediegen durch das Feuer aus den Kupffer Ertzen herausgetriebenen ſehr artigen rothen Kupffer Dendriten, oder Sporſtein de Gerurode 1727. fig vid in Magnal Dei in loc. ſubt l. II. Tab II. fig IX p 523.

246 Cuprum ſecunda fuſione repurgatum, Gar-Kupffer, Rohr-oder Kupfferſtein

247. Gar-Kupffer, ex Saxon ſup

248. Kupffer Stein Goslarienſ. minera æris poſt toſtionem fuſa, quæ iterum mixta cum Saturno funditur, quo hæce maſſa in furnum ſeperatorium poni queat, auf dem Sayger-Ofen.

249 Sporſtein, Islebiens 1734

250 Id. de Heckſtede. 1731.

251 Kupfferſtein, de Wickerode.

252 Id de Sachswerff 1731.

253 Rohſteſtein von den Schiefern, welche auf denen Sohl Ertzen 1729. Ib.

254 Rohr Kupfferſtein Ib. eod

255. Haar-Kupffer. Ib. auf dem Stein liegen lauter maſive Kupfferfarbige Kupffer Haare, die Hölungen und Löcher aber im Stein ſind mit Goldglänzenden kurtzen krauſen wolligten Büſchen angefüllt

256 Schwartz Kupff. Haar, ex fod. der treuen Brüder. Ib. 1733.

257. Cuprum capillare f. cuprum filamentorum inſtar concretum f. æris liquamen cum cupro rubro filoſo, haarigt Kupff partim ut pili, partim ut lana, Neoſolienſe-Hung. fig huius vide in Magnal. Dei l. c Tom. I. Tab. V fig VI p 252 confer quoque Kundm. prompt rer. natural p. 268. als Haar, in cuprifodinis, gewachſen Kupffer iſt eine extraordinaire groſſe Raritat.

258. Cuprum capillare nigrum, de Lauterberg 1733.

259. Geröſtet Kupffer Ertz, de Ehrichsburg 1734.

260. Id. mit rothen Schwefel beſloſſen, Ib. 1728,

261.

261. Id. als maſſiv ſchön roth glänꝫ Schwefel anzuſehen. Ib. 1732.

262. *Æs Japonenſe*, coloris purpurei elegantis, ſchön roth Japaniſch Kupffer.

263. Ferrum cuprifactum ſ. cuprum cæmentatum ſ. cuprum e ferro per præcipitationem transmutatum *Goslarienſe* Cement-Kupffer. 1735.

264. Idem de *Schmölnitz Hungar.*

265. Id. *Neoſolienſe Hung.*

266. Cupri *Neoſolienſis* cæmentati figura crucis, dann noch das eiſerne Creuꝫ, nur halb verzehrt, liegt vid. Kundm. prom. p. p. 212.

Fig. IV. 267. Crux Hungarica duplicata, ein Span. Creuꝫ aus Cæment Kupffer. Ib. Fig. V.

267. Solea ferrea ex cupro per aquam cæmentato. ein ſchön Huff-Eiſen. Ib.

Fig. VI. 268. Figura cordis. Ib.

269. Cuprum per præcipitatione productum, igneque fuſum, eine daraus geſchmiedete Platte. Ib.

270. *Regulus coloris* purpurei & aurei mixti Kupffer-König. de *Sachsenſtein*. 1735.

271. Id. in ſuperiori parte ♀ Japanenſe, in inferiori ☉ colore æmulatur, de *Ereckeburg*.

272. Id. coloris purpur. Ver. Japan. æmulantis, ex *Sylv. Hercyn.*

273. Id. ☉ puriſſimum ſplendore ſimulans de *Cella Campo*.

274. Cuprum ex Vitriolo.

275. Cuprum purum in granulis ſ. globulis rotundis minimis, arenam æmulantibus, ignem non expertum, Kupffer-Sand, von Neuſohl 1733.

276. Id. de *Sylv. Hung. Super.*

276. Id. coloris obſcurioris. Ib.

277. Id. coloris purpurei ad nigrum vergentis. Ib.

278. Id. in granulis rotundis & fruſtulis majoribus ex *Sylv. Hercyn.*

279. Id. auro dives. Ib.

280. Kupf. Körner in glob. minorib. coloris aurei & purpurei, de *Rattleberode*.

281. Dito, ex *Cella-Campo*.

282. *Aurichalcum efflorescens*, quaſi dendriticum purum & ſolidum, iſt rein Meßing, als Polypodium geſchmiltzen und angelegt auf einen Meßing-Ofen zu *Lübeck* 1729.

Hiſce vale, amiciſſime Hampe, ac, quod candide agis, deinceps porro amare pergo

Tuum omni ſtudio ac cultu

BRVCKMANNVM.

Wolffenb. d. 19. Sept. 1735.

)o(

99995146

Google

Ad Cap. Tb. XL. Fig. VI

